

Angewandte Botanik

Zeitschrift der Vereinigung für angewandte Botanik

Herausgegeben
im Auftrage des Vorstandes vom 1. Schriftführer
Prof. Dr. K. HASSEBRAUK

Dreiundvierzigster Band (1969)

1969

VEREINIGUNG FÜR ANGEWANDTE BOTANIK E. V.
BERLIN-DAHLEM

Im Buchhandel zu beziehen durch den Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg
Postverlagsort Berlin

Alle Rechte,

insbesondere das Recht der Übertragung in fremde Sprachen, vorbehalten

A. W. Hayn's Erben, Berlin 36

Printed in Germany

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Originalarbeiten	
Bachthaler, G., Entwicklung der Unkrautflora in Deutschland in Abhängigkeit von den veränderten Kulturmethoden	59
Berge, H., Untersuchungen über die Eignung von Tonschieferhalden des Steinkohlenbergbaues für forstliche Kulturen	309
Brücher, H., Observations on origin and expansion of YN-Virus in South America	241
Bugge-Timm, G., Blütenbiologische Untersuchungen an <i>Trifolium resupinatum</i> L.	23
Damaschke, K., Möglichkeiten zur Unterscheidung holzzerstörender Pilze mittels der Sauerstoffverbrauchsmessung und dabei auftretender Atmungsmaxima und Rhythmen. I. <i>Coniophora</i> -Arten	291
Grelle, K., und J. Krochmann, Über ein Gerät zur Messung von Blattgrößen	195
Hartmann, H. D., Wurzelbild und chemische Unkrautbekämpfung bei Kopfkohl	47
Heidler, G., Verbesserte Infektionsmethoden mit <i>Tilletia controversa</i> Kühn	341
Köhler, E., Die Variabilität der pflanzenpathogenen Viren und der Speziesbegriff	1
Krzesch, G., Untersuchungen des CO ₂ -Umsatzes eines Beta-Rübenbestandes	275
Kunze, Ch., Die biologische Aktivität von Bodenproben, gemessen an der CO ₂ -Abgabe und dem Vanillinabbau	149
Lein, K.-A., und W. J. Schön, Quantitative Glucosinolatbestimmung aus Halbkörnern von <i>Brassica</i> -Arten	87
Lenz, F., und A. Karnatz, Einfluß von Wachstumsregulatoren auf Steckhölzer von Schwarzen Johannisbeeren in verschiedenen Stadien der Winterruhe. I. Entwicklung der Blütenstände	261
Müller, F., Beziehungen zwischen Entwicklungsalter, Reservestoffgehalt und Transport von ¹⁴ C-markiertem MCPA bei mehrjährigen Unkräutern	125
Neubeller, J., und R. Stösser, Untersuchungen zur Fettspeicherung in normalen und abortierten Kirschenembryonen	203
Orth, H., und C. Hülsenberg, Konkurrenzwirkungen von Unkräutern in einigen Gemüsekulturen	71
Preil, W., und R. Reimann-Philipp, Untersuchungen über die Einflüsse verschiedener Umweltfaktoren auf die Funktionsfähigkeit der Pollen von Tomaten (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.), insbesondere solcher mit erblicher Neigung zur Parthenokarpie	175
Przemek, E., und S. Alcalde-Blanco, Ein Hydro-Sprühkulturverfahren zum Studium ernährungsphysiologischer Probleme	331
Washüttl, J., E. Bancher und B. Schmid, Der Einfluß der γ -Bestrahlung auf den Mono-, Di- und Trisaccharidgehalt in Weizenkörnern und Weizenpflänzchen	251
Zeller, O., Blütenentwicklung und Ausläuferbildung bei <i>Fragaria ananassa</i> Duch. in verschiedenen Höhenlagen der Insel Ceylon	159

2. Buchbesprechungen

Aach, H. G. 215; Aichele, D. 346; Baumeister, W. 347; Beck, H. 104; Beck, Th. 215; Bessis, R. 216; Black, C. A. 94; Böhme 105; Börner, H. 98; Boyko, H. 230; Brandenburg, E. 219; Braun, H. 95; Brünner, G. 115; Bugnon, F. 216; Buhl, C. 98; Burges, N. A. 120; Crété, P. 348; Danert 105; Dasman, R. F. 97; Dévényi, T. 217; Dörr 96; Domsch, K. H. 350; Erben, K. 215; Eyre, S. R. 217; Flora Europaea, Vol. II 120; Fogg, G. E. 218; Freudenberg, K. 350; Frohne, D. 219; Gergely, J. 217; Gerlach, D. 352; Giese, C. 111; Green, M. M. 114; Guignard, J.-L. 348; Hänsel, R. 115; Hassenstein, B. 360; Hawkes, J. G. 221; Herrmann, K. 223; Heß, B. 100; Heß, D. 101; Heywood, V. H. 120; Hjerting, H. P. 221; Hofmann, G. 110; Holz, W. 96; Hultén, E. 103; Humboldt, A. v. 104; Kloke, A. 219; Kohlhaupt, P. 346; Koronowski, P. 219; Kretzschmar, H. 104; Kruse, J. 225; Die Kulturpflanze, Bd. XVI 105; Lawrence, W. J. C. 352; Leh, H.-O. 219; Lieber, W. 346; Lischwitz, Y. 112; Loeffler, W. 107; Mansfield, T. A. 353; Meidner, H. 353; Mengel, K. 106; Metcalf, R. L. 345; Metzner 105; Michaelis, A. 114; Mohr, H. 360; Molecular Genetics 225; Moore, D. M. 120; Morgenthal, J. 354; Mothes, K. 223; Müller, E. 107, 223; Müller-Stoll 105; Mutations in Plant Breeding II 109; Neish, A. C. 350; Nelles, A. 223; Neumann, D. 223; Passarge, H. 110; Pennington, W. 227; Pflanzenkrankheiten, Handb., Bd. I/2 219, Bd. I/3 98; Photophysiology, Vol. IV 111; Phytochemistry, Vol. I 112; Phytopathology, Ann. Rev., Vol. VI 93; Polunin, O. 227; Rademacher, B. 98, 219; Rapilly, F. 113; Ratzel, F. 228; Reichardt, G. 347; Reinhold, L. 112; Richter, G. 229; Richter, W. 96; Rieger, R. 114; Rieth 105; Robinson, T. 356; Rohm, G. W. 346; Rohrlich, M. 356; Sagromsky 105; Saline Irrigation 230; Scheloske, H.-W. 231; Schmidt, H. 98; Schmitt, N. 358; Schreiber 105; Schropp, W. 219; Schuster, H. 225; Schwegler, H. W. 346; Segal, S. 232; Sorauer, P. 98, 219; Stehli, G. 115; Steinegger, E. 115; Steward, F. C. 232; Stofftransport, Stoffverteilung, Intern. Symp. 223; Stubbe, H. 105; Style Manual 117; Todt, D. 360; Tüxen, R. 118; Tutin, T. G. 120; Valentine, D. H. 120; Van der Pijl, L. 355; Van der Plank 233; Walters, S. M. 120; Wardlaw, C. W. 235; Wasserpflanzensymposium, 2. Intern. 96; Watson, E. V. 120; Webb, D. A. 120; Weißenfels, N. 100; Whyte, R. O. 359; Wiener Bundesanst., Jahrb. 1967 224; Wittmann, H. G. 225; Zimmermann, W. 235.

3. Personennachrichten

Aufhammer, G. 123; Bode, O. 361; Boeker, P. 123; Bünning, E. 240; Buhl, C. 361; Caesar, K. 361; de Haas, P.-G. 123; Fuchs, W. H. 240; Geisler, G. 123, 240, 361; Gerlach, W. 361; Heitefuß, R. 361; Jagnow, G. 123; Knösel, D. 240; Lamprecht, H. 362; Liese, W. 361; Mothes, K. 123; Orth, H. 123, 361; Röbbelen, G. 361; Schön, W. J. 361; Schütt, P. 361; Steudel, W. 361; Ullrich, J. 361; Vogt, E. 240; Voigtländer, G. 361, 362; Walter, H. 240, 361; Weltzien, H. C. 123; Zeller, O. 361; Ziegenbein, G. 240.

4. Sachregister 363